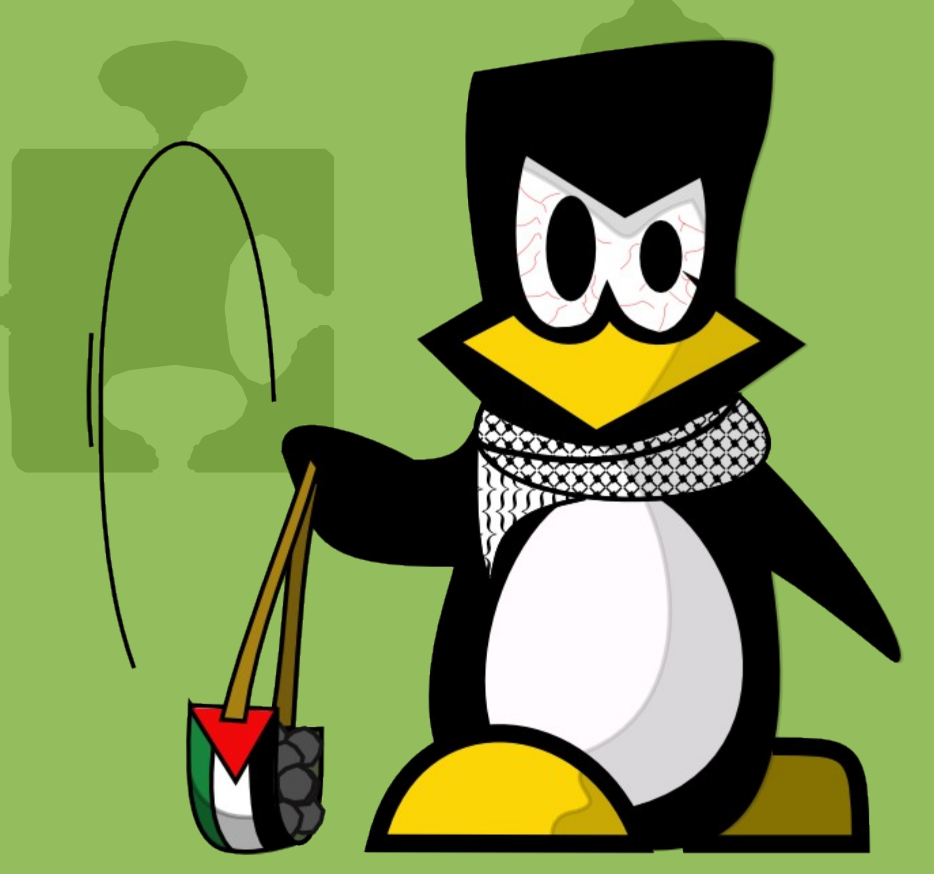
لينوكس و المصدر المفتوح في فلسطين



مجموعة
مستخدمي
لينوكس
فلسطين

Palestinian
Linux
User
Group

http://www.plug.ps



ما هو المصدر المفتوح؟

- هو أحد السياسات المتبعة في إدارة عملية كتابة برمجيات الحاسوب وإدارتها بشكل يشجع على مراجعة النص المصدري من قبل المئات من المطورين ومصممي اللبرامج وخبراء أمن الأنظمة إن لم يكن الآلاف منهم، كما يقلل بشكل كبير من تكلفة تطوير البرامج، ويقوم على خلق سوق جديد لهذه البرامج.
- يضمن توفر النص المصدري(Source Code) كما كتب من المبرمج، ومع السماح بقراءة هذا النص، وتوزيعه، والتعديل عليه.
- فتح النص المصدري يخضع لتراخيص تنظم عملية الإطلاع عليه و توزيعه و تعديله بما يضمن حقوق المؤلف الأصلي.
- الهدف من فتح المصدر هو مشاركة المعرفة مما يسمح بالإستفادة من تلك المعرفة و البناء عليها مما يسارع من التقدم و التطوير في كافة المجالات.

Linux is Ready
Palestinian Linux User Group
مجموعة مستخدمي لينكس الفلسطينية
PLUG it in

و ما هي أهمية المصدر المفتوح في فلسطين؟

- المعلوماتية هي أبجدية الألفية الجديدة و من لا يلحق بركب المعلوماتية عليه أن يواجه أمية القرن 21 والتي لا تتعلق بالقراءة و الكتابة بل بالتقنية و إنتاجها.
- الفجوة الرقمية بيننا و بين الغرب واسعة جدا و يجب تقليصها حتى نكون في ركب الشعوب المتقدمة, و هنا يبرز دور المصدر المفتوح في جسر هذه الفجوة و نقلنا من طور إستهلاك التقنية إلى طور إنتاج التقنية و تصديرها.

و ما هي أهمية المصدر المفتوح في فلسطين؟

- البديل عن إعتماد المصدر المفتوح هو تبعية الدولة و الشعب لشركات أجنبية فتبقى فلسطين مستهلكة للتقنية و ليست منتجة لها, و حتى إستهلاك التقنية سيكون محدودا بالفاتورة المدفوعة لشركات التقنية الأجنبية.
- المصدر المفتوح يسمح لنا بالبدء من حيث إنتهى الأخرون, حيث لا داعي لأن نخترع العجلة من جديد , مما يضعنا على قدم المساواة مع شعوب العالم في سباق المعرفة للقرن الجديد.

Linux is Ready

Palestinian Linux User Group

مجموعة مستخدمي لينكس الفلسطينية

PLUG it in

خرافات حول المصدر المفتوح

- الدعم ليس حقيقيا.
- التوفير ليس حقيقيا.
- المصدر المفتوح غير مناسب للبرمجيات الحرجة.
- المصدر المفتوح ليس جاهزا لأستخدام المستخدم العادي.
- الإغراء يكمن في السعر.

هل المصدر المفتوح ناجح تجاريا؟

- المصدر المفتوح هو نموذج تجاري ناجح و مربح, يعتمد على وصول المنتج الى عدد أكبرمن الزبائن المحتملين نظرا لتوفره مجانا مما يرفع من إحتمال شراء الخدمات المرتبطة بالمنتج و بالتالي تحقيق الأرباح.
- التراخيص مفتوحة المصدر لا تمنع الربح المادي بل تمنع إحتكار المعرفة و تسمح بالنشر و التوزيع مع المحافظة على حقوق الملكية الفكرية.
- الربح في البرمجيات مفتوحة المصدر يعتمد أساسا على بيع خدمات تتعلق بالبرمجية و ليس البرمجية بحد ذاتها.
- نجاح أي منتج مفتوح المصدر يعتمد على العمل الجاد و موازنة مجانية المنتج و كفاءته مقابل الخدمات التي سيتم بيعها و المتعلقة بذلك المنتج.

بالنسبة للشركات المنتجة...

لم التحول من تطوير البرمجيات المغلقة الى المفتوحة المصدر؟

مع أن المغلقة المصدر مربحة ؟!

- بالنسبة للشركات المنتجة تكلفة الإنتاج المادية و الزمنية بإستخدام المصدر المفتوح هي 50% من مثيلتها في المصدر المغلق.
- نشر المصدر يسمح بتكوين مجتمع من المبرمجين المهتمين بالمنتج و الذين يضيفون خبرتهم و تجربتهم الى المنتج مما يسمح بتطوره و إثراءه بدون تكلفة بالنسبة للشركة الأم.
- أدوات الفحص و التدقيق المفتوحة المصدر تساعد على تخفيض التكلفة الإجمالية.
- نشر المصدر يسمح بتبني المنتج من قبل أكبر عدد ممكن من الزبائن الذين سوف يدفعون لقاء خدمات الدعم الفني و التدريب و عقود الصيانة...

مقارنة الفائدة المادية بين المصدر المفتوح و المغلق بالنسبة للمؤسسات التي تستعمل منتجات مفتوحة المصدر؟

المصدر المفتوح

- متوفرة مجانا و يدفع فقط ثمن الدعم الفني و الصيانة للشركة الأم.
- يطورها و يختبرها و ينقحها آلاف المطورين مما يعني جودة أعلى و عيوبا أقل و بالتالي نسبة الربح الى التكلفة تكون أعلى.
- يساهم فيها أعداد كبيرة من المطورين بإبداعاتهم و أفكارهم مما يعني إبداعا بلا حدود.

المصدر المغلق

- لها ثمنها بالإضافة إلى ثمن الدعم الفني و الصيانة للشركة الأم.
- يطورها و يختبرها و ينقحها فقط مطورو الشركة الأم مما يعني فرصة أقل لإكتشاف العيوب و بالتالي نسبة الربح الى التكلفة تكون أقل.
- يساهم فيها مطورو الشركة الأم فقط مما يعني سقفا محدودا للإبداع بحسب قدرة و خبرة مطوري الشركة الأم .

أمثلة على خدمات يمكن بيعها تتعلق ببرمجيات مفتوحة المصدر

- بالإضافة إلى الربح المادي الذي يمكن جنيه من بيع المنتج نفسه، فإن المصدر المفتوح يفتح الأبواب للأشكال التالية:
  - إشتراكات الدعم الفني و الصيانة.
  - بيع مراجع توثيق معتمدة من الشركة الأم (Reference Manual).
  - نسخة خاصة بالمؤسسات Enterprise version.
  - العتاد الخاص بتلك البرمجية.
  - خدمة إستضافة التطبيقات Application Service Provider.
  - نشر كتب تتعلق بتطبيق و تطوير المنتج.
  - خدمات التدريب و الإجازة Training & Certification.

قصص نجاح

- IBM (PC standards)
- SUN (Open office, Open Solaris, Java, NetBeanes IDE)
- RedHat
- MySQL
- Digium (Asterisk)
- Novell (open exchange, Suse Linux)

Linux is Ready
Palestinian Linux User Group
مجموعة مستخدمي لينكس الفلسطينية
PLUG it in

أهمية البرمجيات المفتوحة المصدر للأفراد

- تنخفض كلفة شراء الحاسب عند تجهيزه ببرمجيات مفتوحة المصدر عن مثيله المجهز ببرمجيات مغلقة المصدر.
- حرية أكبر للمستخدم في إنتقاء ما يناسبه من البرمجيات بل و حتى تعديلها بما يتناسب و إحتياجاته و بدون تقيد ببيئة معينة أو عتاد معين.
- البرمجيات مفتوحة المصدر توفر حماية أكبر للمستخدم من حيث فحصها و ترقيع الثغرات المكتشفة بسرعة فائقة.
- لا يضطر المستخدم لشراء عتاد حديث و متطور كي يمارس عمله و يواكب التقنية حيث أن البرمجيات مفتوحة المصدر تسمح بتعديلها و تخصيصها بما يتناسب مع

بدائل مفتوحة المصدر للأفراد متوفرة على ويندوز و لينوكس

- للتطبيقات المكتبية OpenOffice, Koffice
- لتصفح الإنترنت FireFox, Konquror
- برمجيات المحادثة (يشمل MSN و Yahoo) هناك Gaim, Konversation, Kopete
- لإستعراض الفيديو و الصوتيات mplayer, kaffine, Realplayer – Helix Community
- للبريد الإلكتروني ThunderBird, Ximian, Kmail
- لمعالجة الصور Gimp, Inksape

أهمية المصدر المفتوح في التعليم

- خطورة ربط التعليم بمنتج شركة معينة, من حيث إرتباط الطالب بمنتجات تلك الشركة مما يعيق تعلمه تقنيات أخرى مما يقلل من إنتاجية الطالب و أيضا يضعف فرصه في سوق العمل.
- أهمية مراعاة ثمن توفير و تطوير العتاد المتواجد في المدارس و كذلك ثمن التراخيص على المدرسة و الطالب.
- المصدر المفتوح يوفر أدوات وبرمجيات لا تقل جودة عادة إن لم تكن تتفوق على تلك التي تقدمها شركات إنتاج برمجيات مغلقة المصدر، وبالإضافة إلى ذلك، يمكن تثبيت هذه البرامج، وتحديثها بإستمرار دون دفع التكاليف الكبيرة للبرمجيات الأخرى وبشكل قانوني .

Linux is Ready

PLUG it in

أهمية المصدر المفتوح في التعليم

- العائد الإقتصادي من المصدر المفتوح على الطالب و المدرسة و الحكومة حيث أن المصدر المفتوح يعود على إقتصاد نامٍ كالإقتصاد الفلسطيني بفوائد جمة ويفتح واسعا باب دخول الفلسطينيين إلى سوق البرمجيات بسهولة.

- إختيار فيجوال بيسك لتعليم البرمجة لطلاب الصف الحادي عشر هو إختيار غير مدروس (في إعتقادنا) بسبب طبيعة اللغة البصرية و التي لا تساعد الطالب على فهم ألية عمل البرمجيات مع العتاد مما ينعكس عليه سلبا في المراحل المتقدمة.

Linux is Ready

Palestinian Linux User Group
مجموعة مستخدمي لينكس الفلسطينية

PLUG it in

أهمية المصدر المفتوح في التعليم

- فيجوال بيسك ليست مجانية كما أنها تعمل فقط في بيئة ويندوز مما يربط الطالب بمنتجات معينة و يستنزف جيب الطالب و المدرسة.
- أهمية نشر ثقافة حقوق الملكية بين طلابنا مما ينعكس إيجابا على إقتصادنا الوطني .

Linux is Ready

Palestinian Linux User Group
مجموعة مستخدمي لينكس الفلسطينية
PLUG it in

المنهاج المساعد

- هو مجموعة من المقالات و المساهمات منظمة من خلال wiki تشكل بديلا مساعدا للمنهاج الرسمي لمدارسنا.

- الهدف من المنهاج المساعد هو تقديم مادة تعليمية موازية للمنهاج الرسمي و تعتمد تقنيات مفتوحة المصدر مما يساعد على ردم الهوة الرقمية بيننا و بين الغرب و ينقلنا من خانة المستهلكين للتقنية إلى خانة المنتجين و المصدرين لها.

Linux is Ready

Palestinian Linux User Group

مجموعة مستخدمي لينكس الفلسطينية

PLUG it in

المنهاج المساعد

- فكرة المنهاج المساعد أتت لتعالج وضعا مقلقا في المنهاج الرسمي من حيث إعتماده على تعليم برمجيات خاصة بشركة معينة مما يجعل مستقبل أبناءنا الطلبة و إقتصاد فلسطين تحت رحمة هذه الشركة أو تلك و يزيد من تبعية بلادنا للغرب تقنيا.

- المعلمون و الخبراء و المحترفون في المواد التي يطرحها المنهاج الرسمي مدعوون للمشاركة بمقالاتهم و خبراتهم في المنهاج المساعد.

Linux is Ready

Palestinian Linux User Group
مجموعة مستخدمي لينكس الفلسطينية

PLUG it in

المصدر المفتوح والحرية في مجالات أخرى

- حرية المصدر المفتوح تضمن لك حرية إستخدامها أو عدمه في المقام الأول.
- المحتوى الحر (ويكيبيديا).
- الأدوات التعليمية الحرة (ChemCollective.org,k12EdCom.org).
- العتاد الحر.(opencores.org)
- OpenCola,Open design

Linux is Ready
Palestinian Linux User Group
مجموعة مستخدمي لينكس الفلسطينية
PLUG it in

شو دورك؟

- مجموعة مستخدمي لينوكس في فلسطين هي مجموعة من المتطوعين المتحمسين لنشر ثقافة المصدر المفتوح في فلسطين.

- بالإمكان التواصل معنا و مع المهتمين بلينوكس و المصدر المفتوح لعرض آرائكم و مشاركاتكم أو حتى إستفساراتكم من خلال موقع المجموعة و المنتدى و القائمة البريدية و أيضا من خلال نظام الويكي و غرفة الدردشة



أي سؤال؟

؟؟؟؟

حقوق المؤلف